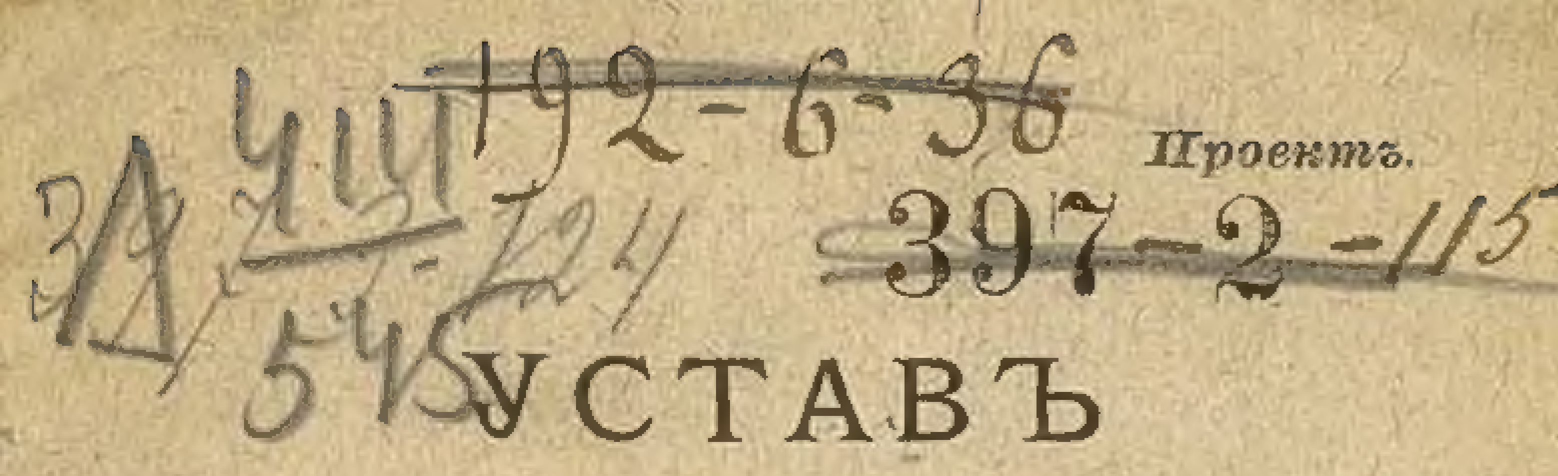
Трофимов.
Устав полевой воздухоплавательной службы.



Проектъ.

УСТАВЪ
ПОЛЕВОЙ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

составилъ

воздухоплавательной команды поручикъ

ТРОФИМОВЪ

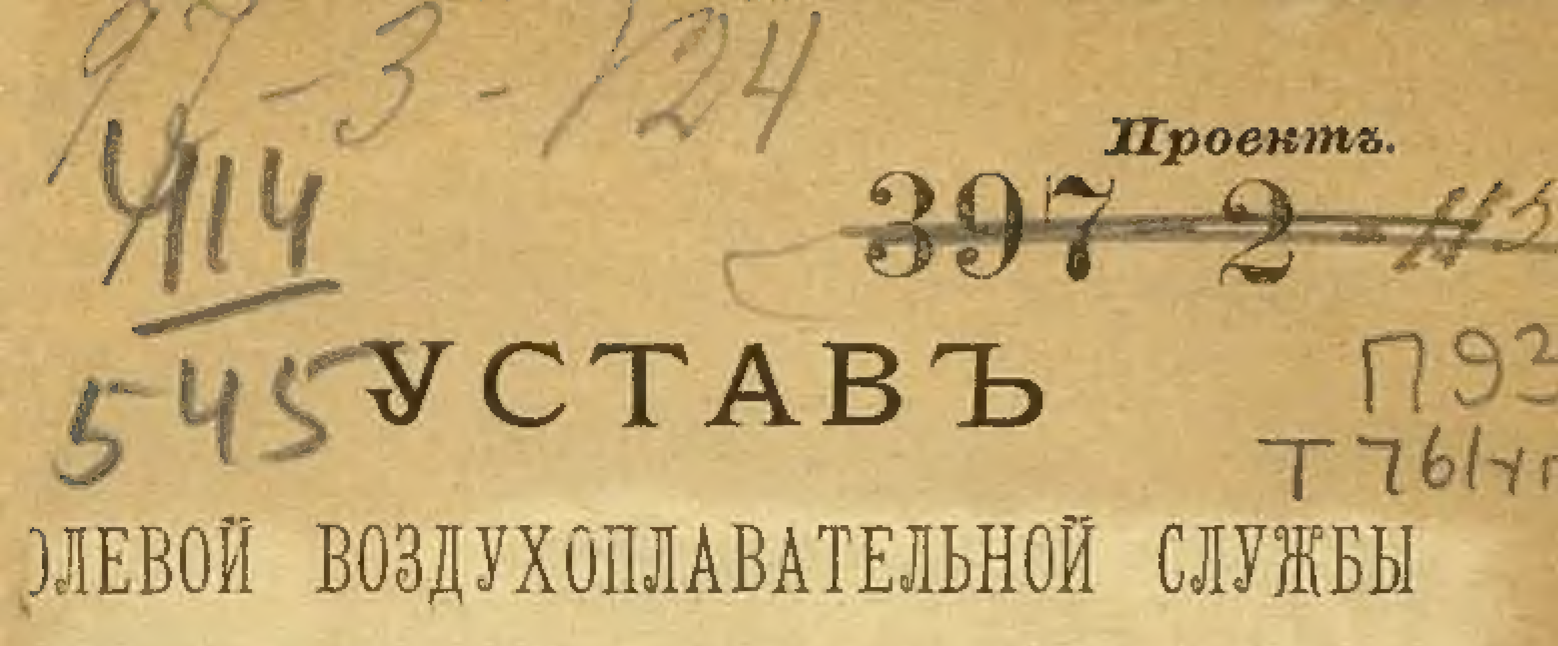
подъ редакціей

Генеральнаго Штаба Подполковника

ОРЛОВА.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Военная типографія (въ зданіи Главнаго Штаба).
1888.



Проектъ.

УСТАВЪ

ОЛЕВОЙ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

СОСТАВИЛЪ

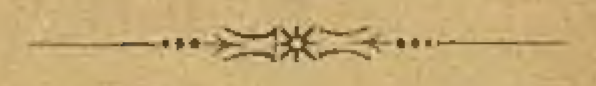
ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНОЙ КОМАНДЫ ПОРУЧИКЪ

ТРОФИМОВЪ

ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ

Генеральнаго Штаба Подполковника

ОРЛОВА.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ.

Военная типографія (въ зданіи Главнаго Штаба).

1888.

Дозволено цензурою. С.-Петербургъ, 2 Мая 1888 г.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОБЪЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

КЪ ПРОЕКТУ УСТАВА.

По приказанію Военнаго Министра, Генералъ-Адъютанта Ванновскаго, во время большихъ маневровъ подъ Брестомъ 1886 г. былъ произведенъ обширный опытъ службы воздухоплавательнаго парка при войскахъ.

Въ отчетѣ объ этомъ опытѣ указывалось на необходимость регламентаціи всей службы воздухоплавательнаго парка соотвѣтствующимъ уставомъ, дабы это была воинская часть, а не цехъ мастеровъ, на подобіе стариннаго артиллерійскаго цеха. Вслѣдствіе таковаго заявленія коммисія по примѣненію воздухоплаванія къ военнымъ цѣлямъ возложила на своего члена, Генеральнаго Штаба Подполковника Орлова, составленіе устава полевой воздухоплавательной службы.

Настоящій проектъ устава не имѣетъ въ виду служить полнымъ руководствомъ воздухоплавательной службы, а составляетъ только часть его, долженствующую упорядочить эту службу, закрѣпить имѣющійся опытъ (въ особенности весьма цѣнный опытъ брестскихъ маневровъ), и тѣмъ облегчить дѣло офицерамъ, поступающимъ въ учебный кадровый паркъ, а равно и тѣмъ, которые войдутъ въ полевые и крѣпостные воздухоплавательные парки при ихъ формированіи.

Такимъ образомъ «Проектъ устава» является началомъ «Полнаго руководства воздухоплавательной службы». Оно

должно заключать: описаніе устройства матеріальной части военнаго воздухоплаванія, оцѣнку различныхъ системъ матеріальной части, правила ея постройки, храненія, обращенія съ нею и т. д.; кромѣ того въ «Руководство» должны войти краткія свѣдѣнія по метеорологіи, фотографіи, механикѣ и т. п., необходимыя въ дѣлѣ воздухоплаванія.

Принимая во вниманіе, что военное воздухоплаваніе только еще устанавливается и что многое въ немъ по необходимости будетъ измѣняться, издаваемый нынѣ «Уставъ» по возможности обобщенъ, дабы большинство случаевъ подходило подъ его правила и частныя измѣненія въ воздухоплавательной службѣ менѣе вліяли на удобопримѣнимость «Устава», который могъ-бы такимъ образомъ существовать долгое время безъ перемѣнъ.

Число чиновъ для каждаго дѣйствія не указано, ибо уточненіе въ этомъ отношеніи слѣдуетъ считать вреднымъ; оно окажетъ неудобство въ примѣненіи при различныхъ случаяхъ: то шаровыя принадлежности будутъ бо̀льшей величины и потребуютъ больше людей, то меньше; то паркъ окажется изобильно снабженнымъ личнымъ составомъ, то скудно; то погода благопріятна, то нѣтъ; то личный составъ парка болѣе опытенъ, то менѣе. Во всѣхъ этихъ случаяхъ, по мѣрѣ надобности, можно добавлять людей изъ другихъ частей войскъ.

УСТАВЪ
ПОЛЕВОЙ ВОЗДУХОПЛАВАТЕЛЬНОЙ СЛУЖБЫ.

Составъ воздухоплавательнаго парка.

§ 1. Воздухоплавательный паркъ состоитъ изъ: а) личнаго состава и б) матеріальной части съ обозомъ.

§ 2. Для работъ въ полѣ личный составъ парка съ однимъ дѣйствующимъ шаромъ дѣлится на 3 отдѣленія: 1 отдѣленіе изъ прислуги при шарѣ (шаровые); 2-е—изъ прислуги при машинахъ (машинисты, кочегары и пр.) и 3-е—обозныхъ.

§ 3. Состоящіе въ воздухоплавательномъ паркѣ офицеры командуютъ отдѣленіями. Остающіеся за этимъ разсчетомъ офицеры могутъ имѣть особыя назначенія. При недостаткѣ офицеровъ отдѣленіями командуютъ унтеръ-офицеры.

§ 4. Повозки воздухоплавательнаго парка раздѣляются на обозъ воздухоплавательный и интендантскій.

Вводъ въ паркъ.

§ 5. Воздухоплавательный обозъ становится въ паркѣ въ одну линію, дышлами въ поле; на каждую повозку по фронту—6 шаговъ.

§ **6.** Интендантскій обозъ располагается согласно съ § 114 и 115.

§ **7.** Для ввода въ паркъ отдѣленія становятся по порядку №№ въ двухшереножномъ строѣ на интервалахъ въ 1 шагъ, причемъ обозные становятся со своими лошадьми. Если же мѣсто не позволяетъ, то отдѣленія становятся одно за другимъ въ 10 шагахъ.

§ **8.** Какъ строевыя, такъ и упряжныя лошади должны быть въ аммуниціи.

§ **9.** Унтеръ-офицеры становятся согласно съ «Уставомъ о строевой пѣхотной службѣ».

§ **10.** Когда отдѣленія выстроены, командиръ парка командуетъ: [1])

1) **На свои мѣста.**

2) **Маршъ.**

По этой командѣ отдѣленія разводятся по соотвѣтствующимъ мѣстамъ своими командирами.

§ **11.** Лошади съ обозными вводятся въ паркъ или колонной, или же развернутымъ строемъ; въ обоихъ случаяхъ позади другихъ отдѣленій; обозные или сидятъ верхомъ, или ведутъ лошадей въ поводу.

§ **12.** Если шаръ не уложенъ въ повозку, то командиръ 1 отдѣленія разсчитываетъ людей для переноса и укладки оболочки *пакетомъ* (способъ, указанный ниже) въ повозку.

---

[1]) Командными словами для различныхъ дѣйствій служатъ напечатанныя ниже жирнымъ шрифтомъ. Исполнительная команда—**начинай**,—если дѣйствіе производится на мѣстѣ, и **маршъ**,—если оно сопряжено съ перемѣною мѣста. Дѣйствіе или движеніе прекращается по командѣ **стой**.

Когда люди разставлены около оболочки шара, командиръ отдѣленія командуетъ:

Уложи шаръ и снасти.

По этой командѣ люди разбираютъ принадлежности. Затѣмъ шаръ складываютъ и укладываютъ (равно и принадлежности) на повозки.

§ **13.** 2-е отдѣленіе направляется кратчайшимъ путемъ къ машинамъ, выдѣляя людей, предназначенныхъ для другихъ работъ, напр., для работъ при шарѣ.

Когда отдѣленіе подойдетъ къ машинамъ, командиръ командуетъ:

Уложи принадлежность.

По этой командѣ машинисты осматриваютъ,—вся ли полагающаяся принадлежность для правильнаго дѣйствія машинъ находится на лицо, и затѣмъ укладываютъ что нужно въ передковомъ ящикѣ.

§ **14**. По командѣ:

Запрягай.

обозные, если были верхомъ, то слѣзаютъ, ведутъ лошадей въ поводу и запрягаютъ ихъ при помощи назначенныхъ для того людей.

§ **15.** По окончаніи запряжки и осмотра шаровыхъ принадлежностей, командиръ парка командуетъ:

Садись.

По этой командѣ обозные садятся и, когда они разберутъ поводья,—люди, помогавшіе запрягать, расходятся по своимъ мѣстамъ.

Выводъ изъ парка.

§ **16**. Для вывода изъ парка командиръ командуетъ:

1) **Уложи принадлежность.**

2) **Выпрягай.**

По 1-й командѣ нижніе чины укладываютъ принадлежность по мѣстамъ, а также вынимаютъ изъ повозокъ предметы, не полагающіеся къ храненію въ нихъ.

По 2-й командѣ обозные слѣзаютъ и съ помощью рабочихъ выпрягаютъ лошадей.

§ **17**. Когда лошади отпряжены, командуется:

1) **На свои мѣста.**

2) **Маршъ.**

По этой командѣ отдѣленія выстраиваются въ порядкѣ, указанномъ въ § 7, обозные же съ лошадьми остаются на своихъ мѣстахъ.

Затѣмъ командуется:

Направо (или налѣво, или кругомъ). **Маршъ.**

Причемъ обозные выстраиваются на ходу согласно съ § 7, и ведутъ лошадей, куда слѣдуетъ.

Дѣйствія съ шаровыми принадлежностями.

§ **18**. Чины, состоящіе въ одномъ отдѣленіи, не допускаются при работѣ къ переходу въ другое безъ разрѣшенія командира парка, дабы не было порчи принадлежностей.

§ **19.** Чины 1-го отдѣленія передъ работою съ шаромъ переодѣваются въ рабочее платье и осматриваются; причемъ ногти должны быть коротко острижены, а ноги обуты въ туфли.

§ **20.** Если для какой-либо работы нужно нѣсколько человѣкъ, а не цѣлое отдѣленіе, то, по произнесеніи команды офицеромъ, необходимое число людей отдѣляется унтеръ-офицеромъ.

§ **21.** Работу съ шаромъ производятъ на брезентѣ, который кладется на землю всегда одной и той же стороной, дабы противоположную сторону сохранить въ чистотѣ.

§ **22.** Шаровые, работающіе на брезентѣ, стараются не приносить на него своими ногами песку и другаго сора.

§ **23. Раскладываніе брезента.** По командѣ **Разложи брезентъ**, — люди (§ 20) переносятъ брезентъ къ мѣсту назначенія, гдѣ вытягиваютъ его по длинѣ; затѣмъ, взявшись за концы, разворачиваютъ его, причемъ руководствуются § 21.

§ **24. Складываніе брезента.** По командѣ: **Сложи брезентъ**,—люди приподнимаютъ брезентъ за углы съ одного края, параллельнаго швамъ, и накладываютъ первое полотнище на второе, перегибая брезентъ по шву; берутъ за концы втораго шва, придерживая углы брезента; приподнимаютъ его, перегибая по 2-му шву; накладываютъ сложенныя полотнища на разостланную часть брезента, перегибая по 3-му шву, и т. д., пока не уложится весь брезентъ по полотни-

щамъ въ длину. Послѣ этого складываютъ брезентъ поперекъ, получая такимъ образомъ укладку брезента въ *пакетъ*.

§ **25. Складываніе оболочки шара.** По командѣ: **для складыванія шара становись**, изъ отдѣленія шаровыхъ необходимое число чиновъ (человѣкъ 10—15) становятся въ одну шеренгу (полукругомъ) по продольному шву шара. По командѣ: **бери швовъ, разъ**, люди берутся за одинъ продольный швовъ, стараясь брать его мякотью пальцевъ; по командѣ **два** встряхиваютъ оболочку, чтобы она выпрямилась отъ складокъ; затѣмъ вновь по командѣ: **берись черезъ одинъ**, (два или болѣе швовъ) **разъ**, хватаютъ правою рукою соотвѣтственный швовъ, придерживая въ тоже время лѣвою рукою взятый уже швовъ (или швы); по командѣ: **два**, (команду **два** слѣдуетъ произносить тогда, когда всѣ люди успѣли взять слѣдующій швовъ) прикладываютъ аккуратно взятый вновь швовъ съ прежде взятымъ, и т. д. до конца складыванія. Когда большая часть шара собрана, люди должны поддерживать собранные въ лѣвой рукѣ полотнища колѣномъ одной изъ ногъ, которое слѣдуетъ выставлять впередъ.—При складкѣ шара, близъ экватора его люди должны быть разставлены чаще, такъ какъ имъ приходится поддерживать бо́льшую тяжесть. Когда шаръ сложенъ, то одна половина собранныхъ въ рукахъ полотнищъ отгибается и кладется швами отъ себя, а другая швами къ себѣ.

§ **26. Раскладываніе оболочки шара.** Шаровые, уложивъ шаръ на брезентъ, по командѣ:

1) **Для раскладки шара становись.**

2) **Начинай.**

берутся за одинъ шовъ и осторожно отгибаютъ его отъ другихъ; затѣмъ отгибаютъ слѣдующій верхній, одновременно оттаскивая предыдущій. Потомъ отгибаютъ за третій шовъ, постепенно растаскивая оболочку по ширинѣ.

§ **27. Обертываніе брезентомъ сложенной оболочки шара.**—Кладутъ оболочку шара на брезентъ, и по командѣ:

Обертывай шаръ брезентомъ.

Обертываютъ оболочку шара брезентомъ такъ, чтобы лицевая сторона его и оболочка шара не прикасались къ сторонѣ брезента, лежавшей на землѣ.

§ **28. Раскладываніе оболочки шара, обернутой брезентомъ.** Сначала раскладываютъ брезентъ, а затѣмъ оболочку шара, по командамъ § 26.

§ **29. Раскладываніе оболочки шара, уложенной въ кучу.** По командѣ:

1) **Для раскладки шара становись.**

2) **Начинай.**

Шаровые берутся за оболочку шара и осторожно растаскиваютъ ее въ разные стороны.

§ **30. Быстрое складываніе оболочки шара, уложенной въ кучу.** По командамъ:

1) **Для складыванія шара становись.**

2) **Складывай шаръ спѣшно.**

3) **Начинай.**

Оболочка постепенно вытягивается въ длину за верхнюю и нижнюю часть шара, причемъ укладка оболочки не производится правильно по швамъ и она не встряхивается.

§ **31. Быстрое складываніе правильно разложенной оболочки шара** производится подобно предъидущему.

§ **32. Вкладываніе оболочки шара въ сѣть.** По командѣ **Вложи шаръ въ сѣть,**—кладутъ не разложенный шаръ по длинѣ и берутъ сѣть.

Подноси сѣть,—люди подносятъ сѣть къ клапану оболочки, разобравъ стропы. Одинъ человѣкъ (*сѣтевой*) держитъ клапанъ.

Протаскивай,—люди протаскиваютъ сѣть на оболочку, а сѣтевой проходитъ во внутрь сѣти и, приподнявъ клапанъ, пропускаетъ сѣть. Надѣвъ сѣть на всю оболочку, сѣтевой выходитъ черезъ верхнее кольцо сѣти.

Закрѣпи, — веревочнымъ кольцомъ сѣти закрѣпляетъ, при помощи ремешковъ, сѣть къ оболочкѣ.

§ **33. Переноска оболочки шара** производится шаровыми такимъ образомъ: по командѣ—**для переноски шара становись,**—чины становятся въ двѣ шеренги, (т. е. съ обѣихъ сторонъ), лицомъ къ шару, въ шахматномъ порядкѣ, на шагъ дистанціи. По командѣ **поднимай,**—всѣ поднимаютъ оболочку, повернувшись къ нижней части шара; кладутъ обо-

лочку на плечи и по командѣ **маршъ** начинаютъ движеніе.

§ **34. Переноска оболочки шара, вложеннаго въ сѣть.** (См. пред. §).

§ **35. Сворачиваніе шара въ пакетъ.** По командѣ **сложи шаръ пакетомъ**,—оболочка, сложенная по длинѣ, перегибается нѣсколько разъ поперекъ, въ видѣ зигзаговъ, величина которыхъ указывается старшимъ.

§ **36. Раскладываніе шара, свернутаго пакетомъ.** По командѣ: **разложи шаръ**,—производится дѣйствіе, обратное предъидущему.

§ **37. Переноска шара сложеннаго въ пакетъ.**— По командѣ: **для переноски шара становись**,—шаровые становятся со всѣхъ четырехъ сторонъ пакета. **Поднимай**, поднимаютъ оболочку, взваливаютъ ее на плечи и по командѣ **маршъ**,—несутъ ее въ діагональномъ направленіи (угломъ впередъ).

§ **38. Расправляется оболочка шара** по командѣ: **расправляй**; полотнища отдѣляются другъ отъ друга такъ, чтобы не было слипшихся мѣстъ.

§ **39. Расправляется оболочка, вложенная въ сѣть**, такъ-же, какъ и въ предыдущемъ §.

§ **40.** Расправляется оболочка крайне осторожно, плавно; при впускѣ газа люди только помогаютъ оболочкѣ расправляться, не отдирая ее рѣзкими движеніями.

§ **41. Укладка шара для наполненія.** По командѣ: **Прирасти шлангъ**, приращиваютъ къ шару выходной патрубокъ шланга и по командамъ:

1) **Для раскладки шара становись** и

2) **Начинай**—постепенно растаскиваютъ оболочку во всѣ стороны, при чемъ оболочка накрываетъ впускное отверстіе, а клапанъ помѣщается на верху.

Примѣчаніе. Стараются уложить оболочку такъ чтобы газъ имѣлъ свободный проходъ до клапана. Шлангъ подъ оболочкой долженъ быть обложенъ двумя рядами мѣшковъ съ пескомъ, дабы оболочка не сжимала шланга.

§ **42. Складываніе оболочки, приготовленой для наполненія.** По командамъ:

1) **Для складыванія шара становись** и

2) **Начинай**—стоящій у клапана тянетъ его въ одну сторону, за нимъ слѣдуютъ постепенно шаровые, неся на рукахъ оболочку шара съ сѣтью и т. д. Когда вытянется вся оболочка, складываютъ ее пакетомъ, какъ указано ранѣе.

§ **43. Укладываніе сѣти въ бухту.** По командѣ: **Для складыванія сѣти становись**—люди становятся на свои мѣста вдоль сѣти. **Уложи сѣть въ бухту**—сѣтевой принимаетъ отъ шаровыхъ верхнюю часть сѣти, кладетъ ее, затѣмъ постепенно укладываетъ бухтою діаметромъ въ 1 шагъ.

§ **44. Переноска сѣти въ бухтѣ. Уноси сѣть.** Одинъ человѣкъ несетъ сѣть передъ собою, какъ найдетъ удобнымъ.

§ **45. Раскладываніе сѣти изъ бухты.** По командѣ **разложи сѣть** — люди подходятъ къ бухтѣ сѣти и

ролучаютъ по—очереди части отъ сѣтеваго, отходя въ сторону.

§ 46. Раскладываніе сѣти для наполненія. По командѣ **разложи сѣть за стропы** — уложивъ сѣть на брезентъ, люди переходятъ къ стропамъ и разбираютъ ихъ, расходясь въ стороны.

§ 47. Надѣваніе сѣти на оболочку, приготовленную для наполненія. По командѣ: **Вложи шаръ въ сѣть** — становятся по мѣстамъ. **Подноси сѣть**— подходятъ къ клапану шара. **Протаскивай** — натаскиваютъ сѣть на оболочку. Сѣтевой забирается внутрь сѣти, становясь задомъ къ клапанному отверстію сѣти; вытянутыми руками помогаетъ протаскиванію сѣти на оболочку. Когда сѣть надѣта на оболочку, сѣтевой выходитъ въ отверстіе сѣти и по командѣ **Закрѣпи** закрѣпляетъ ее у клапана.

§ 48. Собираніе развернутой сѣти. По командѣ **Собери сѣть за стропы** производится дѣйствіе обратное раскладыванію (§ 46).

§ 49. Собираніе сѣти, надѣтой на оболочку. По командѣ: **Отдѣли отъ клапана**—отдѣляютъ отъ клапана сѣть. **Перекинь стропы къ клапану**—перекидываютъ стропы черезъ оболочку къ клапану. **Снимай сѣть**—стаскиваютъ сѣть.

§ 50. Собираніе сѣти, уложенной въ кучу. По командѣ: **Для складыванія сѣти становись** — распредѣляются люди для разборки частей сѣти. **Начинай**— сѣть растягиваютъ въ длину.

§ 51. Пристропливаніе поясныхъ веревокъ. Когда шаръ наполненъ наполовину, приступаютъ къ надѣванію на сѣть поясныхъ веревокъ къ экватору сѣти по командѣ **Пристропь поясныя веревки,** причемъ костыльки поясныхъ веревокъ задѣваютъ за петли на экваторѣ такъ, чтобы костыльки приходились внаружу.

§ 52. Снятіе поясныхъ веревокъ производится:

а) Передъ сниманіемъ сѣти, надѣтой на оболочку. По командѣ **Руби поясныя веревки**—люди становятся кругомъ сѣти и за нее придерживаютъ шаръ; люди же, стоящіе у поясныхъ веревокъ, отцѣпляютъ ихъ.

б) Передъ полетомъ. По той же командѣ люди, держа шаръ за сѣть, притягиваютъ его къ землѣ съ одной стороны и постепенно снимаютъ веревки.

§ 53. Прикрѣпленіе клапана.

1) **Крѣпи клапанъ.**

Прикрѣпляютъ клапанъ къ оболочкѣ.

§ 54. Провѣрка клапана. По командѣ **Провѣрь клапанъ** слѣдуетъ испытать правильность дѣйствія его. Дать полную слабину клапанной веревкѣ.

§ 55. Отдѣленіе клапана. По командѣ **Сними клапанъ** — клапанъ отдѣляется отъ оболочки.

§ 56. Подготовка кольца для полета. По командѣ: **Изготовь кольцо для полета** слѣдуетъ поднести кольцо, осмотрѣть исправность его, прикрѣпленіе костыльковъ и самые костыльки.

§ 57. Прикрѣпленіе кольца къ корзинѣ. По командѣ: **Прикрѣпи кольцо къ корзинѣ** прикрѣпляю

петли стропъ корзины за костыльки кольца, причемъ костыльки должны лежать поперекъ петель.

§ **58. Прикрѣпленіе кольца къ сѣти.** По командѣ: **Прикрѣпи кольцо къ сѣти** производится то же, что и въ предыдущемъ §, съ тою разницею, что здѣсь кольцо крѣпится за сѣтевыя стропы.

§ **59. Подготовка кольца для подъемовъ.** По командѣ **Изготовь кольцо для подъемовъ** производится то же, что и въ § 56; только берется кольцо, приспособленное для крѣпленія привязнаго каната.

§ **60. Отдѣленіе кольца.** По командѣ **Сними кольцо** производится отращиваніе стропъ отъ кольца.

§ **61. Пристропливаніе оттяжекъ.** По командѣ **Крѣпи оттяжки** производится подвязываніе ихъ къ поперечному брусу на кольцѣ или къ петлѣ, обхватывающей кольцо въ двухъ мѣстахъ.

§ **62. Отдѣленіе оттяжекъ.** По командѣ **Руби оттяжки** отвязываютъ послѣднія отъ кольца.

Примѣчаніе. Концы веревокъ слѣдуетъ сворачивать въ бухты.

§ **63. Пристропливаніе якорнаго каната и гайдъ-ропа.** Команды: **Крѣпи якорный канатъ. Крѣпи гайдъ-ропъ.** Производится согласно § 61.

§ **64. Отдѣленіе канатовъ.** По командѣ: **Руби якорный канатъ. Руби гайдъ-ропъ**—отвязываютъ ихъ отъ кольца.

§ **65. Снаряженіе корзины.** По командѣ **Снаряди корзину**, на дно ея укладывается брезентъ, развѣшиваются инструменты, подвѣшивается за бортъ якорь

и гайдъ-ропъ и что найдетъ необходимымъ завѣдывающій офицеръ согласно съ § 92.

§ **66. Переноска корзины.** По командѣ:

1) **Поднимай корзину.**

2) **Маршъ** — производится переноска корзины двумя человѣками, если она не нагружена, отнюдь не хватая за стропы.

§ **67. Пристропливаніе путеваго каната.** По командѣ **Крѣпи путевой канатъ** — канатъ крѣпится къ трапеціи своею серединою. Концы же его, сложенные въ бухты, остаются на землѣ.

Дѣйствія передъ наполненіемъ шара.

§ **68. Развѣдка мѣстности.** Мѣсто для наполненія шара выбирается безопасное отъ нападенія непріятеля и его выстрѣловъ, по возможности скрытое отъ взоровъ противника, вблизи воды (значительныхъ размѣровъ прудъ или текучій ручей, глубина котораго не менѣе 2$^{1}/_{3}$ фут., дабы конецъ пріемнаго резиноваго рукава всегда былъ покрытъ водою; если ручей не удовлетворяетъ этому условію, но воды въ немъ достаточно, то углубляютъ въ одномъ мѣстѣ дно, насколько нужно), съ твердымъ грунтомъ, ровное, просторное, съ удобнымъ выѣздомъ на дорогу.

§ **69. Расположеніе повозокъ при наполненіи.** Повозки становятся, какъ позволяетъ мѣсто. Приборъ для добыванія газа становится въ 5 саж. отъ источника воды, выпускною трубою въ поле, по направленію

къ мѣсту наполненія шара. Колеса должны быть въ горизонтальной плоскости. За приборомъ ставится паровикъ, возлѣ котораго повозка съ углемъ, или же эта повозка можетъ, снабдивши паровую машину матеріаломъ, подвозить потребный для добыванія газа матеріалъ.

§ **70. Проведеніе канавъ** для отводки отработанныхъ продуктовъ производится въ кратчайшемъ направленіи къ ближайшимъ ямамъ. Если же таковыхъ нѣтъ, то вырываются особыя ямы.

§ **71.** Послѣ этого выполняютъ необходимое изъ главы „Дѣйствія съ шаровыми принадлежностями", а также прокладываются шланги для соединенія прибора, изъ котораго идетъ газъ, съ оболочкою шара, для чего, по командѣ: **Сростп шланги,** чины со шлангами и патрубками направляются къ прибору; приращиваютъ одинъ конецъ шланга къ выпускной трубѣ; прокладываютъ шланги въ кратчайшемъ направленіи къ шару, сращивая ихъ патрубками, если не хватаетъ одного шланга; приращиваютъ къ концу колѣнчатый патрубокъ, который долженъ находиться на срединѣ брезента и къ которому приращиваютъ оболочку нижнимъ отверстіемъ или шлангомъ, пришитымъ къ нижней части оболочки.

§ **72. Продуваніе обыкновеннаго шара безъ сѣти или съ надѣтой сѣтью** производится помощью вентилятора.

Примѣчаніе. То же производится съ шаромъ запаснымъ и газометромъ.

Наполненіе.

§ **73. Наполненіе шара водородомъ на постоянномъ мѣстѣ** отличается отъ наполненія шара водородомъ въ полѣ тѣмъ, что здѣсь дѣйствія, указанныя въ §§ 68, 69 и 70, могутъ производиться не передъ самымъ наполненіемъ, а заблаговременно.

§ **74. Наполненіе шара водородомъ въ полѣ.**

По командѣ:

1) **дай ходъ машинѣ;**

2) **открой кранъ** — газъ пропускается по шлангамъ въ нижнюю часть оболочки шара. При пропусканіи первой порціи газа шаровые стараются прогнать его по всей оболочкѣ шара. Въ случаѣ замѣченныхъ поврежденій производится починка оболочки и сѣти.

Примѣчаніе. При наполненіи надобно слѣдить за нижнимъ отверстіемъ шара, чтобы газъ проходилъ въ него свободно, не задерживаясь, а клапанная веревка была бы внизу свободна.

§ **75.** Послѣ этого по командѣ **подноси балластные мѣшки** производится подноска балластныхъ мѣшковъ съ пескомъ и по командѣ **навѣшивай мѣшки** — развѣшиваніе ихъ на сѣть.

Примѣчаніе. Балластные мѣшки развѣшиваются такимъ образомъ: мѣшокъ берется за веревки одною рукою и придерживается ногою снизу, подъ дно; другою рукою захватываютъ крючкомъ одну клѣтку, чтобы мѣшокъ висѣлъ

на двухъ веревкахъ клѣтки и, повиснувши на сѣти, касался бы земли.

§ 76. Перегонка газа изъ одного шара въ другой или изъ газометра въ шаръ.—Раскладываютъ, какъ указано въ § 23, брезенты для двухъ шаровъ; укладываютъ всѣ принадлежности, какъ указано выше. По командѣ **притягивай шаръ къ землѣ**, притягиваютъ къ землѣ наполненный шаръ, при чемъ оттягиваютъ нижнюю часть шара для соединенія его съ другимъ помощью шланговъ. **Срости шланги** — соединяютъ шары. По командѣ **задняя сторона подтяни сѣть** — за сѣть подтягиваютъ ближе къ землѣ противоположную къ наполняемому шару сторону сѣти такъ, чтобы съ противоположной стороны показался клапанъ, а на сторону сѣти, обращенную къ наполняемому шару, навѣшиваютъ по возможности больше балластныхъ мѣшковъ, дабы шаръ не опрокинулся. Послѣ этого постепеннымъ перевѣшиваніемъ балластныхъ мѣшковъ газъ прогоняется изъ одного шара въ другой. — Съ наполняемымъ же шаромъ поступаютъ, какъ указано въ §§ 74 и 75.

§ 77. Выпусканіе газа. По командѣ **опорожни шаръ** производится открываніемъ клапаннаго и нижняго отверстій. Когда шаръ спадетъ, снимается съ него сѣть способомъ, указаннымъ въ § 49.

Затѣмъ убираютъ шаръ однимъ изъ способовъ, указанныхъ въ главѣ „Дѣйствіе съ шаровыми принадлежностями“.

Дѣйствія съ шаромъ.

§ 78. Командиръ отдѣленія шаровыхъ, распредѣливъ людей кругомъ шара, если шаръ притянутъ къ землѣ, командуетъ: **отдавай поясныя веревки.** По этой командѣ люди, развязавъ на поясныхъ веревкахъ узлы, закрѣплявшіе балластные мѣшки, держатъ веревки въ рукахъ и по командѣ **начинай** плавно попускаютъ концы, при чемъ крючекъ балластнаго мѣшка скользитъ по веревкѣ.

§ 79. По командѣ **выбирай поясныя веревки** производится дѣйствіе, обратное предыдущему.

§ 80. Если командиръ отдѣленія увидѣлъ, что съ одной стороны попущены поясныя веревки болѣе, чѣмъ съ другой, то командуетъ **стой,** послѣ чего приказываетъ подравнять всѣ поясныя веревки.

§ 81. **Закрѣпи поясныя веревки.** По этой командѣ балластные мѣшки крѣпятся поясными веревками.

§ 82. **Переноска шара за поясныя веревки.** Производится по командѣ **маршъ** на небольшія разстоянія; 2 человѣка назначаются для несенія корзины. Часть людей переноситъ шаръ, а другая несетъ балластные мѣшки.

§ 83. По командѣ **руби поясныя веревки** люди постепенно переносятъ балластные мѣшки на сѣть, т. е. вѣшаютъ ихъ на нее (§ 75). Затѣмъ постепенно снимаютъ поясныя веревки.

По командѣ **перевѣшивай мѣшки внизъ** перевѣшиваются балластные мѣшки съ клѣтки на клѣтку

сѣти, спускаютъ мѣшки по спускамъ, по стропамъ и такъ до кольца, откуда, снимаютъ мѣшки и накладываютъ ихъ въ корзину.

Дѣйствія эти производятся плавно и по возможности одновременно со всѣхъ сторонъ.

§ **84. Закрѣпленіе шара на оттяжкахъ.** По командѣ **закрѣпи шаръ на оттяжкахъ** подносятъ ящики или колья съ блоками для оттяжекъ. Въ ящики накладываются балластные мѣшки съ пескомъ, колья же вбиваются. Какъ тѣ, такъ и другіе располагаются по направленію оттяжекъ съ двухъ противоположныхъ сторонъ. Въ блоки продѣваются оттяжки, которыя сворачиваются въ бухты. Придавъ шару надлежащую свободную подъемную силу, люди становятся за блоками по оттяжкамъ, причемъ по одному человѣку становится у каждой бухты для разворачиванія и сворачиванія оттяжекъ.

§ **85.** По командѣ **отдавай оттяжки** пропускаютъ ихъ по блокамъ. Для притягиванія шара командуютъ: **выбирай оттяжки.** Люди, распредѣлившись по оттяжкамъ за блокомъ, держа ихъ въ рукахъ, начинаютъ движеніе отъ блока къ мѣсту сворачиванія оттяжекъ въ бухту; дойдя до этого мѣста, перебѣгаютъ по очереди къ блоку.

Для остановки дѣйствія командуется **стой.**

Люди останавливаются, держа оттяжки въ рукахъ.

§ **86.** По командѣ **закрѣпи оттяжки** захлестываютъ ихъ за колья и закрѣпляютъ за нихъ.

§ **87.** По командѣ **руби оттяжки** люди, закрѣпивъ

оттяжки, переходятъ къ корзинѣ; становятся кругомъ нея и удерживаютъ ее руками; люди же, назначенные для снятія оттяжекъ, снимаютъ ихъ (§ 62) и относятъ въ повозку.

§ 88. **Повороты съ шаромъ.** Повороты производятся, если шаръ держатъ за поясныя веревки, по командѣ:

1) **Шаръ на-право** (или на-лѣво),

2) **Маршъ.**

По 1-й командѣ люди поворачиваютъ голову на право (или на лѣво); по 2-й командѣ всѣ люди, держа въ рукахъ поясныя веревки и балластные мѣшки, производятъ примыканіе въ назначенную сторону, причемъ шаръ и будетъ поворачиваться. Если же люди распредѣлены по оттяжкамъ, командуется: **шаръ правое** (или лѣвое) **плечо впередъ маршъ.** Люди, удерживающіе шаръ за оттяжки, заходятъ правымъ (лѣвымъ) плечомъ впередъ, причемъ лѣвофланговый лѣвой оттяжки (право-фланговый правой оттяжки) остается на мѣстѣ; шаръ поворачивается, подаваясь нѣсколько впередъ.

§ 89. **Переносъ шара за оттяжки.** Придавъ шару надлежащую подъемную силу, отдаютъ шаръ на 5-ти саженную высоту. Люди распредѣляются п оттяжкамъ, за которыя и производится переносъ шара; по командѣ **маршъ** люди каждой оттяжки идутъ развернутымъ строемъ въ одну шеренгу или

въ затылокъ, смотря по направленію вѣтра.—Въ случаѣ поворотовъ командуется, какъ указано въ § 88.

§ 90. Движеніе съ шаромъ.

Производится:

а) неся шаръ за поясныя веревки (§ 82);

б) неся шаръ за оттяжки (§ 89);

в) на привязномъ канатѣ, навернутомъ на лебедку.

Лебедка идетъ по дорогѣ; люди же, придерживая шаръ за оттяжки, идутъ по сторонамъ дороги. Если шаръ садится на землю, оттяжки слѣдуетъ попускать, а когда шаръ рветъ вверхъ, то тянуть его (§ 85). Оттяжки должны быть натянуты равномѣрно. Крайніе люди, стоящіе у концовъ, несутъ оттяжки, сложенныя въ бухты. Если шаръ вести по дорогѣ почему-либо затруднительно, то для сокращенія пути, его можно вести по полю, отрастивъ привязной канатъ, а вмѣсто него вести шаръ за путевой канатъ или за якорный.

§ 91. Преодолѣваніе препятствій. Если путь слѣдованія шара пересѣкаетъ телеграфная проволока, то командиръ командуетъ **такая то оттяжка, такой то канатъ, стой,** чтобы одинъ конецъ привязного каната и одна изъ оттяжекъ стояли на мѣстѣ для удержанія шара; другую оттяжку перебрасываютъ черезъ телеграфную проволоку, для чего, если столбы невысокіе, свернутый въ бухту конецъ перебрасывается по другую сторону проволоки (**перебрось правую оттяжку бухтой**); или, подведя шаръ къ од-

ному изъ столбовъ, назначаетъ одного изъ хорошихъ гимнастеровъ лѣзть, при помощи стремянъ или лѣстницы, на столбъ и перекинуть оттяжки и канатъ черезъ проволоки. Перекинувъ одну изъ оттяжекъ, люди тотчасъ ее подхватываютъ. За оттяжкой перебрасывается однимъ изъ приведенныхъ способовъ конецъ путеваго каната, затѣмъ другой его конецъ; для перекидыванія оттяжки можно конецъ ея подвязать къ одному изъ концовъ каната и такимъ образомъ перекинуть ихъ обоихъ сразу. Если же этого почему либо сдѣлать нельзя, то, отпустивъ шаръ настолько, чтобы корзина была выше талеграфной проволоки, перетаскиваютъ шаръ по другую сторону, и оттяжка сама собою перейдетъ проволоку, не спутавшись съ нею, если это произвести осторожно. Подобнымъ образомъ преодолѣваются и другія препятствія.

Подъемы.

§ **92. Нагрузка корзины** производится, какъ уже сказано въ § 65. Въ нее кладутся:

Мѣшокъ съ матеріалами для чинки шаровыхъ принадлежностей,

Спасательные пояса,

Сигнальный шаръ съ краснымъ флагомъ,

Карты топографическія,

Чертежныя принадлежности,

2 записныхъ книжки,

Складной стулъ,

Провизія и напитки (вода, лимоны),
Телефоны,
Балластные мѣшки съ пескомъ,
Совокъ,
Воздухоплавательные ножи,
Свободные бал. мѣшки,
Сигнальный рогъ,
Сумка съ перевязочными средствами,
Письма для бросанія,
Открытые листы на подводы,
Фотографическія принадлежности,
Чемоданъ для инструментовъ,
Деньги,
Инструменты (подзорная труба, бинокль, барометръ анероидъ со шкалою высотъ, барографъ, термометръ, гигрометръ, анемометръ, компасъ, часы и т. д.)

Всѣ эти предметы развѣшиваются и размѣщаются въ корзинѣ, на кольцѣ или на подвѣсныхъ стропахъ. Клапанная веревка закрѣпляется со слабиной къ кольцу или пускается свободно съ мягкимъ грузомъ (матерчатый мѣшочекъ съ пескомъ). По мѣрѣ уменьшенія подъемной силы шара нѣкоторые изъ приборовъ могутъ быть вынуты изъ корзины, по усмотрѣнію офицера, и оставлены только самые необходимые. Кромѣ того, число наблюдателей можетъ быть доведено до двухъ человѣкъ и даже до одного, если является крайняя надобность произвести наблюденіе.

§ **93.** а) Подъемъ на привязномъ канатѣ, при помощи

лебедки. Для этого командиръ парка отдаетъ словесное приказаніе, по которому за полъ-часа до подъемовъ разводятся пары, если лебедка паровая.

б) Подъемъ на оттяжкахъ производится въ ручную см. § 85.

§ 94. По командѣ: **Прирасти привязной канатъ и телефоны** приращиваются канатъ и телефоны.

§ 95. По командѣ: **Къ подъему готовьсь** люди осматриваютъ нагрузку корзины, помогаютъ размѣститься наблюдателямъ въ ней. Послѣ чего командуется: **Отдавай канатъ**. По этой командѣ производится сначала то, что указано въ § 85. Затѣмъ, когда оттяжки вытянутся и останутся концы за блоками длиною около 5 саж., люди вынимаютъ оттяжки изъ блоковъ и начинаютъ подносить шаръ къ лебедкѣ. Канатъ, если имѣлъ слабину, выбирается. Поднеся шаръ къ лебедкѣ, люди выпускаютъ концы по командѣ: **Отдай концы**, и шаръ поднимается на привязномъ канатѣ.

§ 96. По командѣ завѣдывающаго шаромъ: **Стопъ машина** канатъ болѣе не вытравляется, и машина застопоривается.

Примѣчаніе. Вмѣсто команды могутъ быть употреблены сигналы махальнымъ флагомъ: для подъема флагу дается быстрое движеніе вверхъ и плавное внизъ, какъ бы указывая на движеніе къ верху; для спуска производится обратное.

§ 97. Наблюдатели въ корзинѣ размѣщаются, какъ найдутъ удобнѣе. Одинъ, завѣдывающій шаромъ, занимается наблюденіями за шаромъ; другой

производить развѣдки. Какъ тотъ, такъ и другой заносятъ въ особыя книжки свои наблюденія. Развѣдчикъ садится въ уголъ корзины на складномъ стулѣ, опираясь локтями о бортъ корзины и обнимая рукой одну изъ подвѣсныхъ стропъ. Бинокль долженъ быть на шнуркѣ, обхватывающемъ шею развѣдчика.

§ **98.** Донесенія и приказанія передаются по телефону или особыми записками, спускаемыми въ балластныхъ мѣшкахъ съ небольшимъ количествомъ песку. Бросаніе мѣшковъ предваряется какимъ либо знакомъ или командой: **депеша**, по которымъ высылаются люди для ловли мѣшковъ.

§ **99.** По знаку или командѣ завѣдывающаго шаромъ **Выбирай канатъ**,—машина приводится въ дѣйствіе, и канатъ наматывается на барабанъ. Люди же по этой командѣ частями разбѣгаются для ловли оттяжекъ, послѣ чего за нихъ несутъ шаръ къ мѣсту. Далѣе см. § 85.

Полетъ шара.

§ **100.** По командѣ командира парка **къ полету изготовсь**,—одинъ изъ офицеровъ, а послѣ него завѣдывающій шаромъ, производятъ тщательный осмотръ всей принадлежности шара и корзины и приказываютъ сдѣлать нужныя исправленія. Послѣ этого завѣдывающій шаромъ садится въ нее вмѣстѣ со спутниками; беретъ клапанную веревку въ руки и съ разрѣшенія командира парка командуетъ **отда-**

вай,—люди отпускаютъ корзину. Когда шаръ поднимется можетъ быть выпущенъ гайдъ-ропъ.

§ **101.** Управленіе шаромъ въ пути лежитъ на завѣдывающемъ шаромъ, которому безусловно подчиняются всѣ, находящіеся въ корзинѣ, если бы даже они были и старше въ чинѣ.

§ **102.** Находящіеся въ корзинѣ распредѣляютъ заранѣе между собою занятія по наблюденіямъ, напримѣръ: одинъ наблюдаетъ за шаромъ, распоряжается выбрасываніемъ балласта и, кромѣ того, слѣдитъ за инструментами; другой же занимается записываніемъ наблюденій въ таблицѣ (см. приложеніе) черезъ опредѣленные сроки, напр. черезъ каждыя 10 минутъ или немедленно, въ случаѣ надобности, и отмѣчаетъ по картѣ пройденый путь.

Спускъ шара.

§ **103.** Завѣдывающій шаромъ опредѣляетъ удобное мѣсто для спуска шара, послѣ чего открываетъ клапанъ, а спутникъ ему помогаетъ. Съ приближеніемъ къ землѣ онъ распоряжается для уменьшенія скорости паденія, выбрасываніемъ запаснаго балласта или того, что найдутъ нужнымъ, выпусканіемъ гайдъ-ропа, если онъ не былъ выпущенъ, а также—якорнаго каната съ якоремъ, предваряя спутниковъ, чтобы они крѣпко держались руками. Когда якорь задѣлъ за землю, заботится о томъ, чтобы клапанъ оставался открытымъ.

§ **104.** Передъ спускомъ, для сбора окрестныхъ жителей, трубятъ въ сигнальную трубу.

§ **105.** Изъ корзины выходятъ не иначе какъ по командѣ завѣдывающаго шаромъ **выходи изъ корзины.**

Уборка шара.

§ **106.** Производится выпускомъ газа изъ оболочки шара (§ 77); сворачиваніе его съ сѣтью; если клапанъ отдѣляется — отдѣлить его; увязываніе шара въ брезентъ; укладываніе его въ корзину; увязываніе гайдъ-ропомъ, якорнымъ канатомъ и пр. Корзину наваливаютъ на подводу, и воздухоплаватели транспортируютъ шаровыя принадлежности до мѣста расположенія парка.

Походныя движенія.

§ **107.** По командѣ командира парка:

1) **Справа въ одну повозку;**

2) **Маршъ.**

Команды эти принимаются командирами отдѣленій и паркъ начинаетъ движеніе.

§ **108.** Паркъ двигается къ слѣдующемъ порядкѣ: а) впереди шаръ на оттяжкахъ или лебедкѣ; б) за нимъ паркъ; в) за паркомъ интендантскій обозъ. Люди по назначенію слѣдуютъ при повозкахъ и шарѣ; остальные за шаромъ въ колоннѣ со вздвоенными рядами.

§ **109**. Воздухоплавательный паркъ, при походныхъ движеніяхъ, слѣдуетъ или при колоннѣ войскъ, или съ обозами 2-го или даже 3-го разряда. Иногда шаръ съ лебедкой двигается при войскахъ, а остальной паркъ при обозахъ.

§ **110**. При всѣхъ походныхъ движеніяхъ паркъ слѣдуетъ въ *одну повозку* съ дистанціями въ 3 шага между ними; при очень широкихъ дорогахъ (не менѣе 5 саж.) и при необходимости уменьшить глубину парка, онъ слѣдуетъ справа въ 2 повозки, при чемъ разстояніе между осями, рядомъ слѣдующихъ повозокъ, должно быть не менѣе 3 шаговъ.

§ **111**. Передъ походнымъ движеніемъ парка, къ каждой повозкѣ назначается по 2 человѣка, изъ которыхъ одинъ, постоянный хозяинъ повозки, имѣетъ обязанностью наблюденіе за цѣлостью всего уложеннаго въ повозку и за тѣмъ, чтобы стропы, привязывающіе разные принадлежности къ повозкѣ, не развязывались. Онъ идетъ у лѣваго задняго колеса повозки, тормозитъ ее въ случаѣ надобности и съ другимъ нижнимъ чиномъ исправляетъ измѣнившееся на походѣ положеніе въ повозкѣ разныхъ принадлежностей, словомъ—принимаетъ всѣ мѣры къ устраненію всякихъ препятствій къ безостановочному движенію повозки; въ случаѣ же значительнаго повреженія даетъ знать о томъ своему начальнику, который о томъ доноситъ командиру парка.

Пѣшіе унт.-офицеры слѣдуютъ у передней изъ своихъ повозокъ съ правой стороны; конные—рядомъ съ уносомъ.

Фельдфебель—за паркомъ.

Офицеры распредѣляются вдоль парка, идутъ рядомъ съ уносомъ головной повозки ввѣренной имъ части парка и наблюдаютъ за правильнымъ ея слѣдованіемъ.

Командиръ парка съ адъютантомъ—впереди парка; впрочемъ, онъ можетъ ѣхать тамъ, гдѣ почтетъ присутствіе свое болѣе необходимымъ. За паркомъ слѣдуютъ арестованные нижніе чины и дежурный по парку.

Медицинскій врачъ съ фельдшерами и санитарами слѣдуетъ при линейкѣ для больныхъ.

§ **112. Передвиженіе парка рысью.** Если по военнымъ обстоятельствамъ паркъ долженъ сдѣлать поспѣшное передвиженіе, то таковое исполняется рысью, съ посаженными на повозки людьми.

Командиръ парка командуетъ:

1) **На повозки садись;**

2) **Паркъ впередъ рысью;**

3) **Маршъ.**

Командиры отдѣленій повторяютъ командныя слова, по которымъ люди размѣщаются на повозкахъ.

Паркъ двигается рысью. Предварительно выѣзжаетъ на версту впередъ одинъ у.-офиц. и одинъ рядовой верхомъ для осмотра дороги.

§ **113.** При спускѣ подъ гору и подъемахъ въ гору к-ръ парка командуетъ:

Стой—равняйсь.

По этой командѣ люди слѣзаютъ съ повозокъ.

По командѣ:

Тормази.

Люди при повозкахъ подкладываютъ тормазъ подъ лѣвое заднее колесо.

Затѣмъ, к-ръ отдѣленія командуетъ:

1-я повозка, маршъ.

Повозка начинаетъ спускъ, а слѣдующая останавливается передъ началомъ спуска для надѣванія тормаза.

При спускѣ съ очень крутыхъ горъ, или если спускъ очень длиненъ, командуется:

Повозка, на лямки—и 4 человѣка, снявъ съ себя лямки, зацѣпляютъ ихъ за крючья шайбъ и поддерживаютъ повозку лямками.

Расположеніе парка лагеремъ и бивакомъ.

§ **114.** Лагеремъ паркъ располагается такъ: впереди устанавливается шаръ *а* (см. черт. 1); за нимъ роздухоплавательный обозъ *бб* развернутымъ строемъ по § 4; въ 10 шагахъ лагерный караулъ *в*; палатки нижнихъ чиновъ *гг*; офицерскія *дд*; офицерской прислуги *е*; *ж*—командира парка, штабныхъ и денежный ящикъ; коновязи и конская сбруя *ии*; палатки обозныхъ *зз*; фуражъ *і*; *к*—кухня; интендантскій обозъ—*л*; коновязи къ нему—*м*; палатки обозныхъ *н*; отхожія

мѣста—*н*. Отъ караула выставляются часовые: къ шару, къ обозу, къ ден. ящику и дневальные—къ палаткамъ нижн. чиновъ, къ коновязямъ. По усмотрѣнію к-ра парка нарядъ можетъ быть сокращенъ.

§ **115.** Бивакомъ паркъ располагается согласно съ черт. 2. Шаръ—*а*; *б*—воздухоплавательный обозъ; *н*—коновязи къ воздухоплавательному обозу; *ж*-сбруя; *і*—фуражъ; палатки: *з* и *и*—обозныхъ; *г*—нижнихъ чиновъ; *д*—офицерскія; *ж*—командира парка, штабныхъ и денежный ящикъ; *л*—интендантскій обозъ; *м*—коновязи.

Строй парка съ шаромъ и встрѣча начальника.

§ **116.** Шаровые строятся по оттяжкамъ въ одну шеренгу и располагаются съ шаромъ передъ серединою запряженнаго парка. Люди парка съ своими офицерами въ двухъ шереножномъ разсчетѣ за шаромъ въ 10 шагахъ. Запряженный паркъ строится или развернутымъ строемъ, или въ колоннахъ справа (или слѣва) въ 10 шагахъ за людьми парка. Разстояніе между повозками по фронту 6 шаговъ отъ дышла до дышла. У линейки для больныхъ врачъ; фельдфебель сзади обоза. Командиръ парка находится въ 25 шаг. передъ шаромъ. Адъютантъ за к-ромъ парка.

§ **117.** Если при встрѣчѣ начальника присутствуютъ лица, въ вѣдѣніи которыхъ состоитъ представляемая часть и притомъ подчиненныя инспектирующему лицу, то они становятся на флангѣ

равненія парка, по старшинству. При встрѣчѣ они для отданія чести шашекъ не вынимаютъ, а прикладываютъ руку къ козырьку. Послѣ же встрѣчи, при объѣздѣ фронта, слѣдуютъ за начальникомъ, наблюдая, чтобы старшіе изъ нихъ находились къ нему ближе. Когда начальникъ будетъ въ виду, к-ръ парка командуетъ:

1) **Смирно,**

2) **Господа офицеры.**

По этой командѣ всѣ поварачиваютъ головы въ сторону начальника, и офицеры для отданія чести прикладываютъ руку къ головному убору.

По командѣ: господа офицеры—к-ръ парка галопомъ ѣдетъ на встрѣчу начальнику и подъѣхавъ съ правой его стороны, останавливается и рапортуетъ, назвавъ предварительно титулъ начальника или же его чинъ, если начальникъ не состоитъ въ генеральскомъ чинѣ: „въ воздухоплавательномъ паркѣ оберъ-офицеровъ 00, унтеръ-офиц. 00, рядовыхъ 00“. Затѣмъ подаетъ строевой рапортъ (см. приложеніе) и слѣдуетъ за начальникомъ съ наружной стороны. Строевой рапортъ держится въ лѣвой рукѣ вмѣстѣ съ поводьями, а представляется правой рукой.

Всѣ чины, въ строю находящіеся, провожаютъ начальника, поворачивая головы по мѣрѣ слѣдованія его по фронту. Послѣ объѣзда фронта к-ръ парка, получивъ отъ начальника приказаніе относительно смотра, выѣзжаетъ впередъ и командуетъ **господа офицеры.**

По этой командѣ офицеры опускаютъ руки отъ головнаго убора.

Церемоніальный маршъ.

§ **118.** Для церемоніальнаго марша паркъ строится, какъ указано выше (но безъ обоза) и проходитъ шагомъ.

Старшій начальникъ опредѣляетъ, какими частями, на какихъ дистанціяхъ долженъ проходить паркъ.

Если паркъ проходитъ церемоніальнымъ маршемъ въ томъ самомъ строю, въ какомъ онъ былъ выстроенъ передъ началомъ смотра, то к—ръ парка командуетъ:

1) **Паркъ впередъ, равненіе направо,**

2) **Маршъ.**

Камандиръ парка, при всѣхъ порядкахъ прохожденія, миновавъ начальника на 10 шаговъ, галопомъ подъѣзжаетъ къ начальнику, становясь по правую его сторону, и сзади старшихъ начальниковъ, пока не пройдетъ весь паркъ.

Всѣ офицеры при прохожденіи мимо начальника прикладываютъ руку къ головному убору. Лица, присутствующія на смотру и поименованныя въ § 117, при прохожденіи ѣдутъ или идутъ на правомъ флангѣ головной части. Слѣдуя мимо начальника, они прикладываютъ руку къ козырьку и, миновавъ его на 4 шага, подъѣзжаютъ или подходятъ къ нему.

Приложенiе.
Форма строеваго рапорта.

Находится въ строю.

« » *Мая 1888 г.*

НАЗВАНIЕ ЧАСТЕЙ.	Штабъ-офицеровъ.	Оберъ-офицер.	Унтеръ-офицер.	Рядовыхъ.	Нестроевыхъ.	ИТОГО.	Лошадей.	
							Строевыхъ.	Нестроевыхъ.

Командиръ парка,
Подполковникъ N. N.

Примѣчанiе 1. Означенная строевая записка должна быть написана на полулистѣ, сложенномъ пополамъ. Она представляется только одному Главному Начальнику и притомъ сложенной вдвое.

ЗАПИСНАЯ КНИЖКА

о

полетѣ шара „   “

„   “ *Октября 188   года.*

Завѣдывающій шаромъ Поручикъ

Помощники: { Поручикъ
Унтеръ-офицеръ

Спутники: Генералъ-Маіоръ

Вѣсъ 00 пуд.

Свѣдѣнія о шарѣ и его принадлежностяхъ:

Свѣдѣнія объ инструментахъ:

Метеорологическія наблюденія показали:

Часъ.	Температура.	Давленіе атмосферы	Направленіе вѣтра.	Скорость вѣтра.		

ТАБЛИЦЫ

данныхъ, относящихся къ полету „ “ Октября 188 г.

Время.		Темпе-ратура.	Показа-нія ба-рометра.	Расходъ балласта	Мѣсто нахожде-нія шара.	Замѣчанія.
Час.	Мин.					

Время.		Темпе-ратура.	Показа-нія ба-рометра.	Расходъ балласта	Мѣсто нахожде-нія шара.	Замѣчанія.
Час.	Мин.					

Время.		Темпе-ратура.	Показа-нія ба-рометра.	Расходъ балласта	Мѣсто нахожде-нія шара.	Замѣчанія.
Час.	Мин.					

Время.		Температура.	Показанія барометра.	Расходъ балласта	Мѣсто нахожденія шара.	Замѣчанія.
Час.	Мин.					

Время.		Темпе-ратура.	Показа-ніа ба-рометра.	Расходъ балласта	Мѣсто нахожде-нія шара.	Замѣчанія.
Час.	Мин.					

Лагерь парка.

а

б

в

г г

д д

е е

ж

е

з и и з з и и з

і і і і

і і і і

Задняя дорога.

к

Столы.

л

м

і і

н

п п

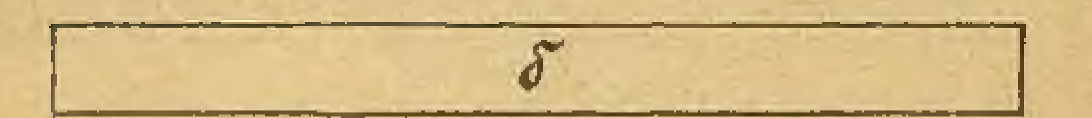
Масштабъ 100 ш. въ 1 д.

100 0 100 200

черт. 2.

Бивакъ парка.





і і і і

з о и и о з з о и и о з

і і і і

г г

д д

ж

л

м

і і

н.

Масштабъ 100 м. въ 1 д.

100 0 100 200


2007059561